

¿Cómo se desarrolló, aprobó y fabricó la vacuna COVID-19?



Las vacunas han salvado la vida de miles de virginianos a lo largo de los años. Ahora, científicos e investigadores han trabajado para traernos una nueva vacuna que ayude en la lucha contra COVID-19.

Cada vacuna, sin importar para qué sea, pasa por varios pasos. Para la vacuna COVID-19, NO se omitieron PASOS. La parte financiera del proceso se aceleró para ayudarnos a combatir este virus.



Comienza con pruebas de laboratorio. Los científicos e investigadores trabajan en fórmulas que se convertirán en una vacuna. Antes de que se le administre a las personas, pasa por extensas pruebas de laboratorio.



La siguiente parada son los ensayos clínicos

Los ensayos clínicos prueban la seguridad, la dosis y la eficacia. Las vacunas deben pasar por tres fases en este paso antes de poder ofrecerse al público en general. La FDA * establece las reglas para este paso.



Por último, aprobación y producción

La FDA revisa los datos de los ensayos y da luz verde a la fabricación. La vacuna se elabora en grandes cantidades para su distribución.

* ¿Quién es la FDA? ¿Qué hace?

Un grupo no político, la Administración de Drogas y Alimentos (FDA) utiliza supervisión y regulación para garantizar la calidad de la vacuna, seguridad y eficacia: ayudando a facilitar el desarrollo oportuno de las vacunas COVID-19. Para obtener más información sobre cómo se crean, prueban y distribuyen las vacunas, visite vdh.virginia.gov/covid-19-vaccine o llame al 877-ASK-VDH3.

A vaccine only gets FDA approval if it tests both **SAFE** and **EFFECTIVE**



Ensayos clínicos

Los voluntarios de todo el país se ofrecen para recibir la vacuna para que los científicos y los profesionales médicos puedan ver cómo se ven afectados.

ASE 1: Seguridad

- Evaluar la seguridad e identificar reacciones comunes
- 20-100 voluntarios

FASE 2: Efectividad

- Recopilar más información sobre seguridad, eficacia, dosis y reacciones.
- Varios cientos de voluntarios

FASE 3: Seguridad + Efectividad

- Comparar las reacciones de las personas que recibieron la vacuna con las de las que no recibieron la vacuna
- Miles de voluntarios



Para obtener más información sobre cómo se crean, prueban y distribuyen las vacunas, visite vdh.virginia.gov/covid-19-vaccine



VDH VIRGINIA
DEPARTMENT
OF HEALTH